



1.1. Productinformatie

Handelsnaam	AdBlue - ureumoplossing 32,5%
Belangrijke toepassing	Bestemd voor NO _x vermindering in de uitlaatgassen van voertuigen met dieselmotoren.
Productcode	2310

1.2. Productbeschrijving

AdBlue is een hoogwaardige oplossing van 32,5 % ureum en 67,5 % water, speciaal ontwikkeld voor de automotieve **Selectieve Katalytische Reductie (SCR)** katalysator. Door insputting van **AdBlue** in de SCR- katalysator worden vrijwel alle schadelijke stikstofoxiden (NO_x) omgezet in onschadelijk stikstofgas en waterdamp. Met **AdBlue** kan het katalytische proces effectief en optimaal verlopen. **AdBlue** is voorgeschreven door diverse vrachtwagenproducenten zoals Daimler en DAF. **AdBlue** voldoet aan de voorgeschreven norm NEN-ISO 22241-1:2006 . **AdBlue** is een hulpstof die nodig is voor trucks met SCR-katalysator, trucks die moeten voldoen aan de Euro IV, Euro V en Euro VI emissienormen. Het gebruik van **AdBlue** en de SCR-katalysator maakt een andere afstelling van de motor mogelijk, waardoor een brandstofbesparing kan worden gerealiseerd.

Bij toepassing van SCR-techniek wordt een ureumoplossing (**AdBlue**) in de uitlaatgassen gespoten. Daarna passeert het mengsel een SCR-katalysator, die ureum en NO_x laat reageren tot stikstof en water (zie afbeelding hieronder). Een elektronische besturing past de geïnjecteerde hoeveelheid voortdurend aan het NO_x-gehalte van de uitlaatgassen.

